

朝陽科技大學
112學年度第1學期教學大綱

當期課號	3159	中文科名	電腦輔助造型設計(一)
授課教師	羅堂元	開課單位	工業設計系
學分數	3	修課時數	3
		開課班級	四年制2年級 A班
修習別	專業必修		
類別	一般課程		

本課程培養學生下列知識：

本課程旨在訓練學生數位模型的力。其內容包含一般曲面模型、自由曲面模型、零件與組立、模型輸出與電腦數值控制製作模型。

1. 曲面模型。
2. 自由造形模型。
3. 零件與組立。
4. 數位模型格式轉換與應用。
5. 快速原型與數值控制加工。

This course focus on 3D model making on computer including surface model, free from model, parts and assembly, model output and rapid prototyping or CNC.

每週授課主題

- 第01週：上課方式介紹、軟體介面操作介紹；練習題1~2
- 第02週：練習題1~2複習
- 第03週：練習題3~4
- 第04週：練習題5~6
- 第05週：練習題7~8
- 第06週：練習題9~10
- 第07週：練習題11~12
- 第08週：練習題總複習
- 第09週：期中考
- 第10週：課外補充/期中考檢討
- 第11週：練習題13~14
- 第12週：練習題15~16
- 第13週：練習題17~18
- 第14週：練習題19~20
- 第15週：練習題21~22
- 第16週：練習題23~24
- 第17週：練習題總複習
- 第18週：期末考

成績及評量方式

- 出席率：30%
- 期中考：30%
- 期末考：40%

證照、國家考試及競賽關係

本課程無證照、國家考試及競賽資料。

主要教材

- 1. 數位模型入門練習題(自製教材)

參考資料

本課程無參考資料!

建議先修課程

- 1. 本課程為基礎課程，無建議先修習之課程

教師資料

教師網頁：<http://www.cyut.edu.tw/~tonyb5421/>
E-Mail：tonyb5421@cyut.edu.tw

Office Hour :
分機:

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。